

PCT/AT 2004/000186



REC'D 10 JUN 2004

WIPO

PCT

ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

A-1200 Wien, Dresdner Straße 87

Kanzleigebühr € 6,00
Schriftengebühr € 39,00

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Aktenzeichen **GM 377/2003**

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörth
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42
(Steiermark),

am **28. Mai 2003** eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

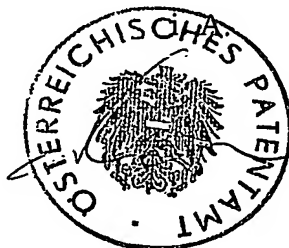
"Titansaitenkugel",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnung mit der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung samt Zeichnung übereinstimmt.

Es wurde beantragt, Marlene Mörth in Laßnitzhöhe (Steiermark), als Erfinder zu nennen.

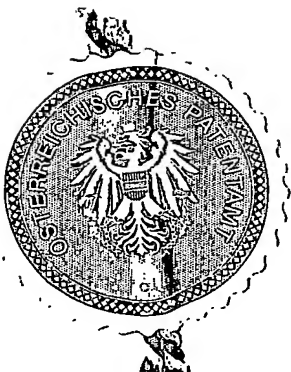
Österreichisches Patentamt
Wien, am 10. November 2003

Der Präsident:



HRNCIR
Fachoberinspektor

BEST AVAILABLE COPY



(51) IPC:

Urtext

L

(73) Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber):
M&M AG

Mörth Marlene
Präbichweg 42
8301 Laßnitzhöhe

(54) **Titel der Anmeldung:**
Titansaitenkugel

(61) Abzweigung von

(66)	Umwandlung von A
------	------------------

(62)	gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM
------	--

(30) **Priorität(en):**

(72) Erfinder: Mörtz Marlene

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

28.05.2003, GM

(42) **Beginn des Schutzes:**

(45) **Ausgabetag:**

7/7

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier.moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

TITANSAITENKUGEL

Eine Saitenkugel wird am Saitenhalterende bei Saiten für Musikinstrumente als Widerlager zum Spannen der Saiten verwendet.

Montiert wird die Kugel, indem die Saite in Form einer Schleife in die Rinne gelegt wird und dann mit der Saite verdreht und mit einem Faden umwickelt wird.

Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Legierungen als Saitenkugeln die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.

Da die Saitenkugel die direkte Übertragungsstelle der Impulse darstellt, ist es immens wichtig, die Impulse und Schwingungen nicht zu dämpfen.

Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm³ und der Zugfestigkeit von mind. 890N / mm² mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Legierung stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Ansprüche

TITANSAITENKUGEL

Ich erhebe Anspruch darauf, das für Saitenkugeln die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.

Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN (physikalisches Aufdampfungsverfahren).

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

TITANSAITENKUGEL

Durch die Verwendung dieser Titanlegierung (TiAl6V4) werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft und verbessern die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

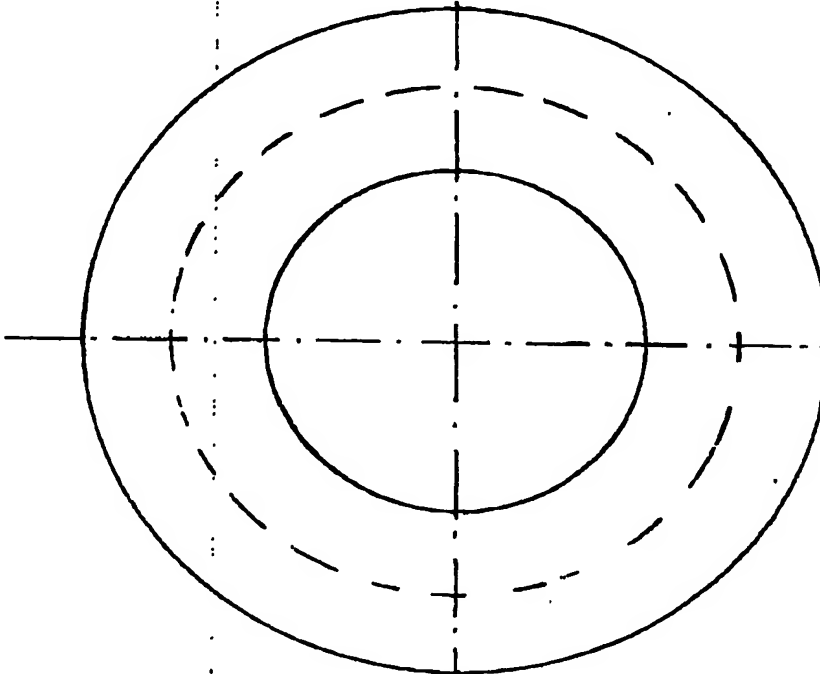
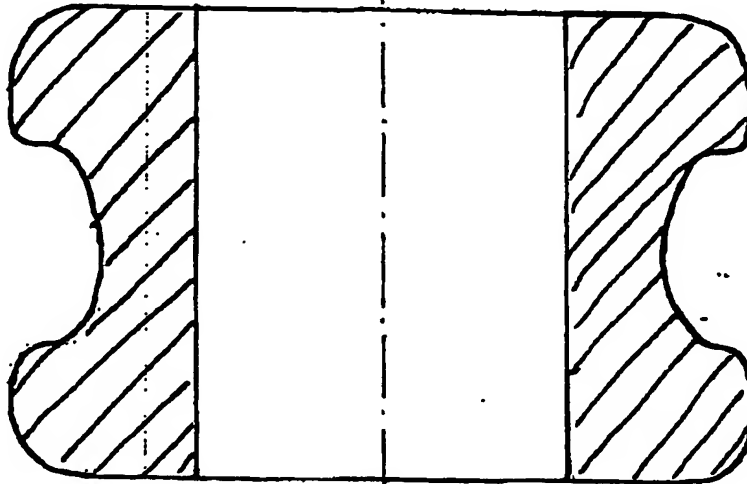
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

GM 377/2003

Unifex



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Morthe Mört

A-8301 LASSNITZ MOERBACHSTRASSE 11

Tel.: 0043 - 6746 206610, Fax 30630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

ATELIER MÖRTH	Produkt:	Säulenkugel	Bauteil:	Säulenkugel
Zeichner/in: Mört Morthe	Datum:	28.05.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:	3. 7164 oder 7165		Maße in:	
Bauteilnummer:			Werkstoff:	Titan G5 TIAL6V4
Oberfläche:	fringedreht		Behandlung:	keine
Kanten:	leicht gebrochen		Beschichtung:	TiN od. WC7C oder keine
Laserbeschriftung:			Schichtstärke:	
spezifische Dichte:	4,42 kg/dm³		Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:			freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: atelier.moerth@aon.at				

PLAT 004 186^{B6}



This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images problems checked, please do not report the problems to the IFW Image Problem Mailbox